

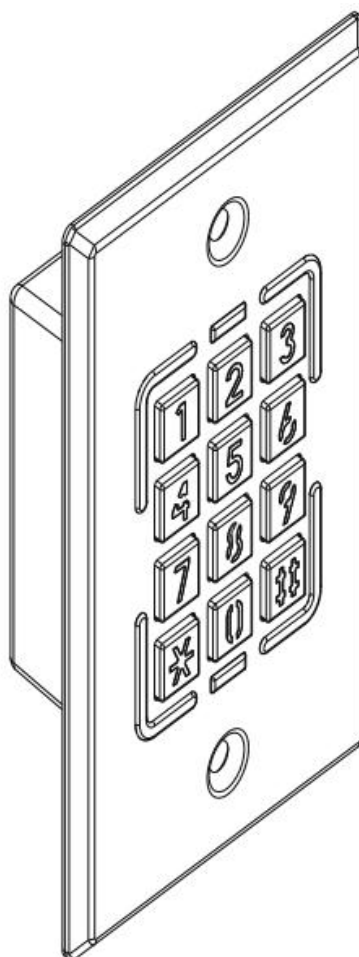


F-L2000

SÉRIE DE AÇO INOXIDÁVEL

SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO POR PROXIMIDADE

MANUAL DE INSTALAÇÃO

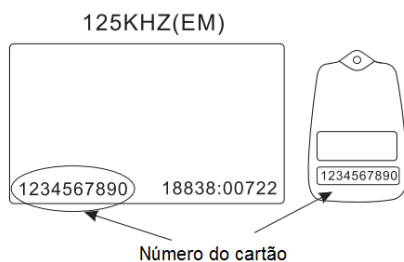




CONTEÚDO

Característica Especiais.....	1
Painel Frontal e Tipos de Cartão.....	2
Procedimentos de Instalação.....	3
Funções e Configuração de sistema.....	4
1. Adicionando um cartão.....	4
2. Deletar cartão.....	4
3. Mudar os 8 conjuntos de senhas.....	5
4. Configuração do tempo de trava da porta.....	5
5. Configuração dos modos de identificação.....	6
6. Registro de lote de cartões de acesso.....	6
7. Configuração da saída anti-adulteração.....	7
8. Mudar sistema de senhas.....	7
9. Deletar os 8 conjuntos de senhas.....	7
10. Deletar todos os cartões.....	8
11. Uso do sistema de senhas para abrir a porta.....	8
12. Adicionar a função anti-aprisionamento.....	8
Instalação da Leitora de Proximidade.....	9
1. Conexões da leitora.....	9
2. Fiação da trava elétrica.....	9
3. Anti adulteração e Fiação do alarme.....	10
4. LED (fiação laranja).....	11
5. Ponto de abertura da porta com RELAY externo.....	11
Precauções.....	11
Solução de problemas.....	11
Instalação da unidade.....	13

Número do cartão na parte posterior



Exemplo do cartão:

Os últimos 6 dígitos de 1234567890 é 567890.



Característica Especiais

1. Leitora de proximidade à prova de água com painel de aço inoxidável #304 e botões luminosos.
2. Tipo de instalação embutido para prevenir superfície áspera da parede que pode causar danos à unidade.
3. Caixa do modelo F-L2000 tipo ANSI, 4 X 2.
4. Painel indicador vermelho LED, Luz de energia (POWER) com botões luminosos e sinal sonoro de aviso quando está ligado.
5. Cartão de acesso por proximidade. (Obs: acompanham 3 cartões) Se necessitarem de mais cartões podem ser comprados na distribuidora onde adquiriu o produto.
Cartões são entregues antes do uso.
6. Design anti-adulteração e alarme que ativa quando a unidade é adulterada ou movida com força.
7. Adiciona ou exclui cartão específico.
8. Tempo de abertura da porta pode ser ajustado entre 01-99 segundos. Ajuste de 99 segundos como saída normal para unidade anti-furto.
9. Quatro conjuntos de modos de abertura da porta:
 - (1) Digite uma senha de 4 dígitos.
 - (2) Aproxime o cartão de aproximação.
 - (3) Aproxime o cartão de aproximação e digite a senha de 4 dígitos (no total podem ser feitas 8 combinações de senhas).
 - (4) Aproxime o cartão de aproximação ou digite a senha de 4 dígitos.
10. Sistema de senha (a senha padrão do sistema é 4567) é necessária para entrar nos modos de configuração do sistema para definir qualquer função. Entre antes com a senha do sistema e depois entre no modo de configuração do sistema (por exemplo, 4567).
11. Todos os cartões de aproximação ou key tag devem ser registrados antes do uso.
12. Todos os cartões de aproximação ou key tag têm cartões numéricos de 8 dígitos (use apenas os últimos seis números).
13. 8 conjuntos de diferentes senhas para abertura da porta para integrar o cartão de abertura da porta.
14. Capacidade máxima de 1.000 cartões para uso na leitora.
15. Uso de memória não volátil, os dados serão armazenados permanentemente, mesmo que haja corte de energia elétrica.
16. Fonte de alimentação: CC 12V. Consumo de energia: 80mA (stand-by), 110mA (ativo).
17. De acordo com o modelo, estão:
 - A. Um conjunto Built-in de porta aberta versão RELAY (1A a CC12V)
 - B. Para coordenar com AP-5 para controlar 3 conjuntos de RELAY (porta aberta, alarme, anti-aprisionamento).



Painel Frontal e Tipos de Cartão

PAINEL FRONTAL

Luz indicadora de Energia: Stand-by (vermelha), Ligado (verde).

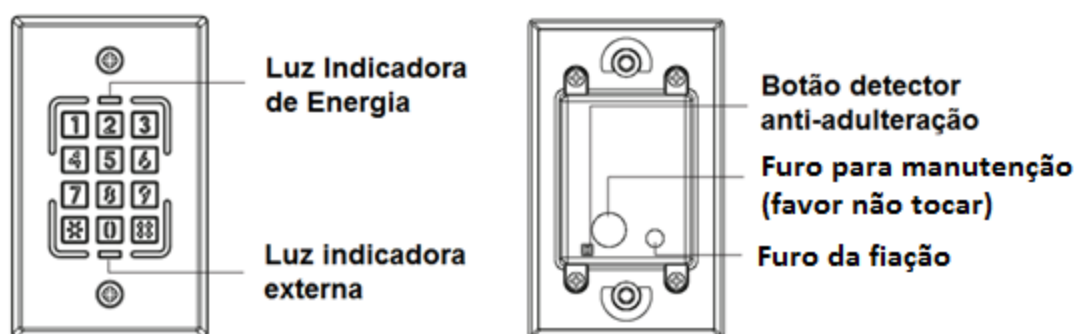
Luz indicadora externo: Ativado baixo (laranja).

Teclado para senha luminoso: Stand-by (luz azul é ligada)

10 entradas (botões), duas teclas de função: '#' e "i".

Tecla de confirmação (ENTER).

Tecla apagar ou sair (CLR/ESC).



Modelo de Série

F-L2000: 125KHx Em, estilo ANSI (115*70mm).

Tipos de cartão de acesso de abertura da porta



SC-10:

Cartão , espessura de 0.8 mm, dimensão do cartão padrão ISO.
Pode ser impresso diretamente da impressora de cartões.
Alcance de leitura: 2 cm.



SC-20:

Cartão , espessura de 1.78 mm, dimensão do cartão padrão ISO.
Alcance de leitura: 2 cm.



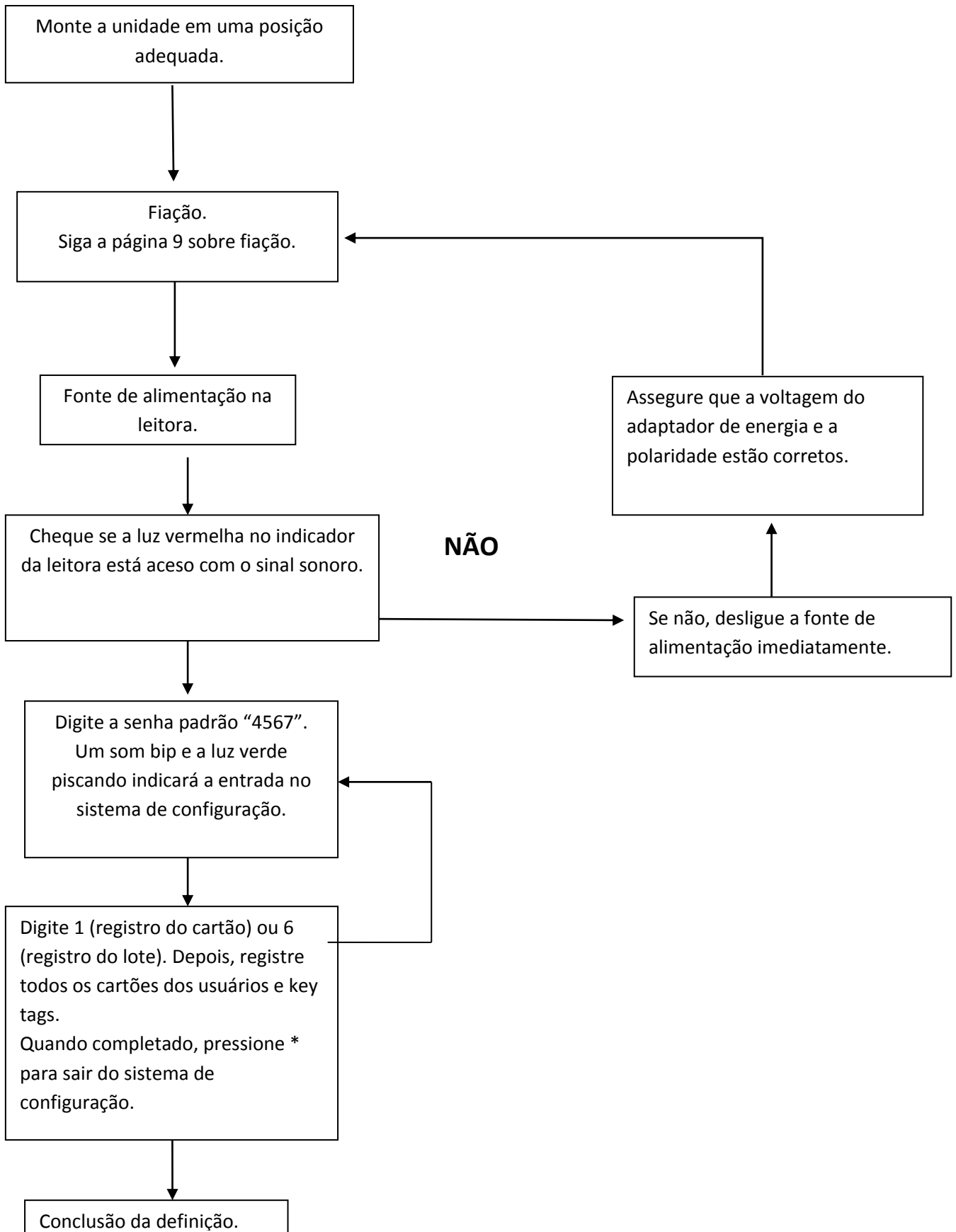
SC-30:

Key tag, dimensões 5.1 (A) X 7.8 (L) X 3.2 (C) mm.
Conexão ultra-som, à prova d'água, à prova de choque.
Alcance de leitura: 1cm.

O alcance de leitura acima indicado é para referência e pode variar de acordo com o uso em diferentes ambientes.



Procedimentos de Instalação



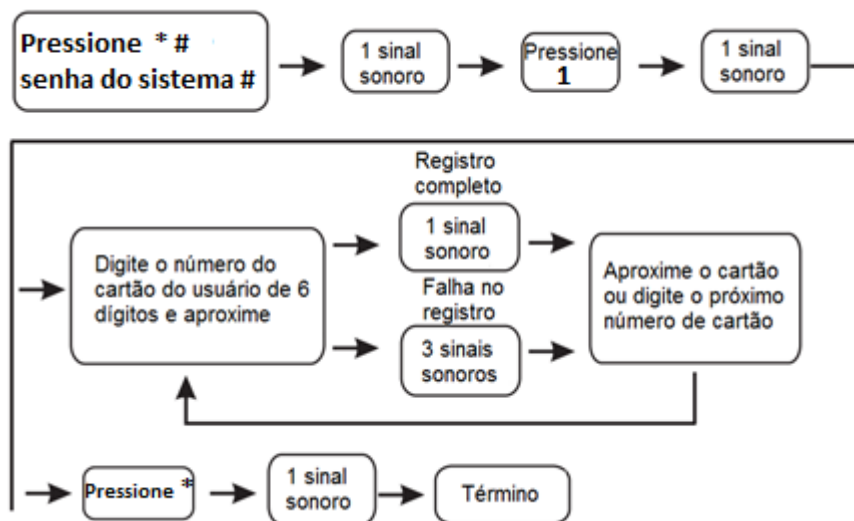


Funções e Configuração de sistema

Sistemas de senhas (senha padrão do sistema é 4567) é necessário para entrar no sistema de configuração. A leitora irá enviar um sinal sonoro para indicar a entrar no modo de sistema de configuração.

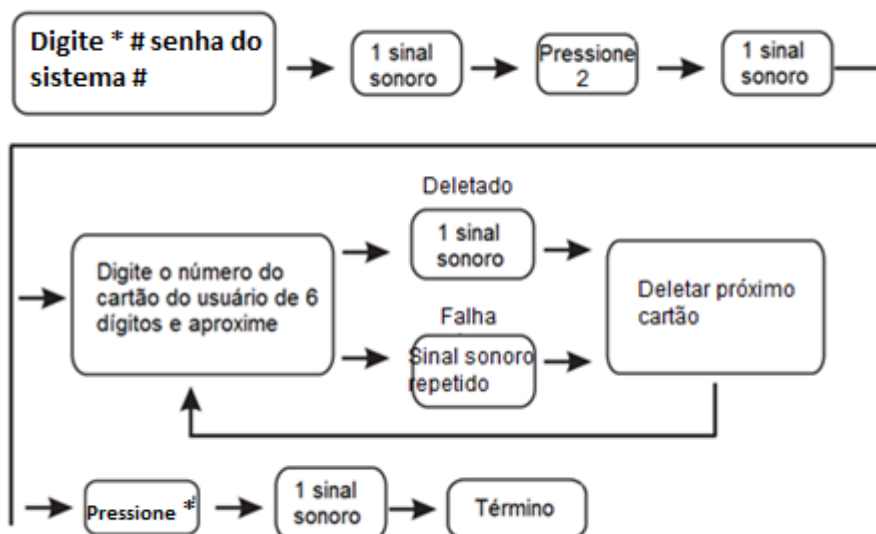
Se não acontecer nenhuma ação ou entrada em 20 segundos, o sistema vai sair automaticamente do sistema de configuração.

1. **Adicionando um cartão:** Para registrar usuários e utilizar a proximidade para registrar.



Se o “i” está sendo pressionado, durante o processo, o registro do cartão será cancelado.

2. **Deletando o cartão:** Deletar o cartão do usuário (em caso de perda). O número do cartão de 6 algarismos está indicado no cartão.

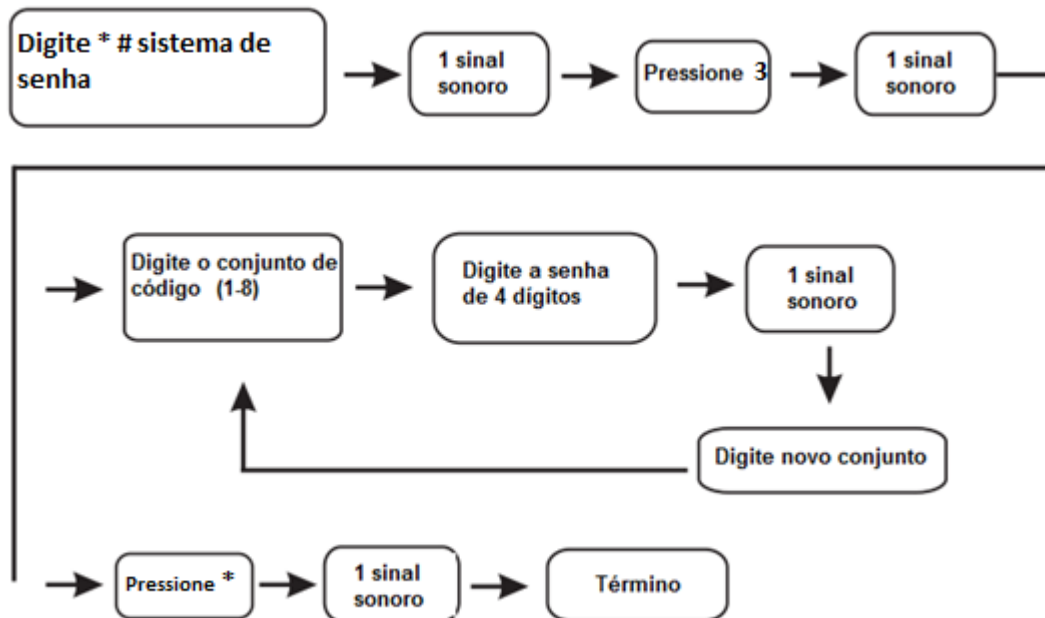


Se a tecla ‘ estiver pressionada durante os procedimentos abaixo:

- (1) Exclusão do cartão terminará quando nenhum número de cartão for inserido.
- (2) Re-digite o número do cartão quando o cartão já estiver inserido.



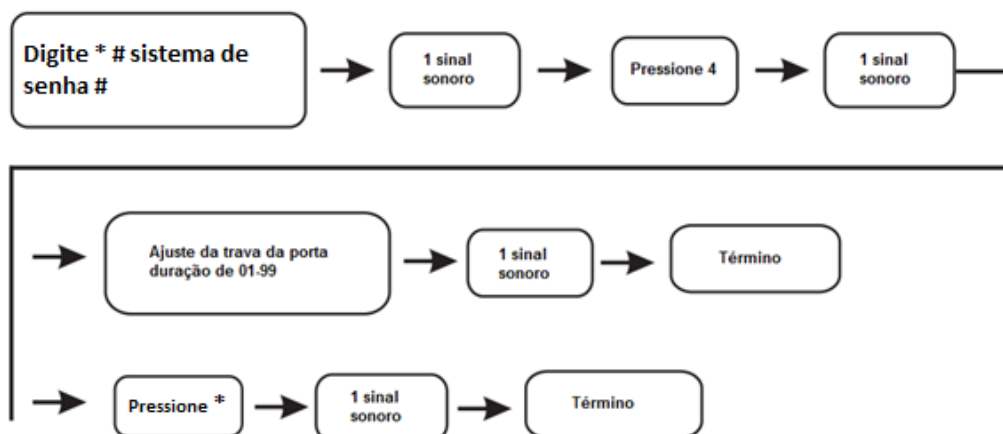
3. Mudança dos 8 conjuntos de senhas



Se a tecla “i” é pressionada durante os procedimentos acima:

- (1) Re-digite o conjunto de senha quando o número do conjunto de senha não for inserido.
- (2) Re-digite a senha de 4 dígitos quando o número do conjunto de senha for inserido.

4. **Ajuste Temporizador de trava da porta:** O ajuste temporizador de trava da porta de 01-99 segundos. Todas as definições de tempo são feitas em dois dígitos, como por exemplo, 01 para 01 segundo. Ajuste de 99 segundos como estado normal (adequado para sistema de segurança) e 00 segundo para única abertura (adequado para portas automáticas).

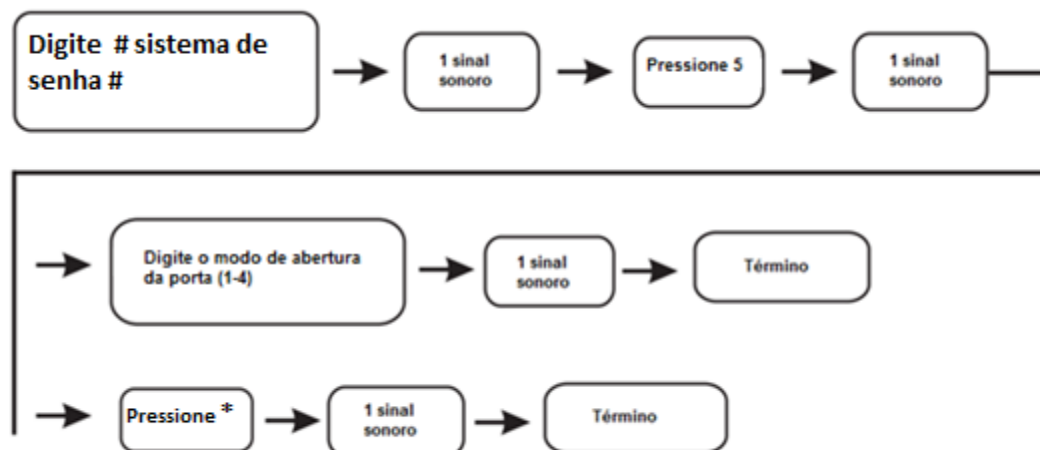




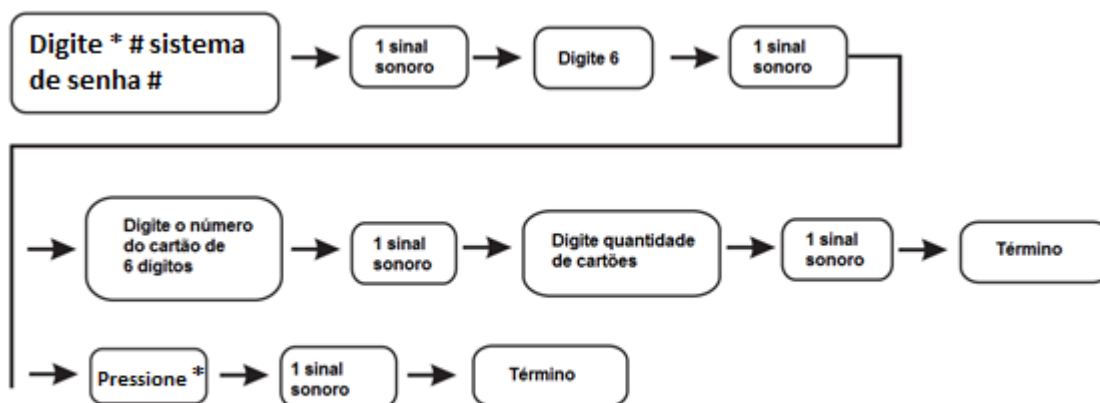
5. Configuração dos modos de identificação:

São 4 conjuntos de modos de abertura da porta. Usuários podem somente escolher um modo de abertura da porta para controle de acesso. O modo padrão de abertura é o cartão de proximidade.

- (1) Digite uma senha de 4 dígitos (São 8 conjuntos de senhas para a abertura da porta).
- (2) Cartão de aproximação. Porta é aberta quando o cartão é aproximado.
- (3) Cartão de aproximação e digitação da senha de 4 dígitos.
- (4) Cartão de aproximação ou digitação da senha de 4 dígitos.



6. **Registro de Lote:** Registrando múltiplos cartões e cartões em série. Digite o número do cartão de 6 dígitos, depois digite a quantidade de cartões em 4 dígitos (deve ser em quatro dígitos, como por exemplo, se 100 peças, digite 0100).



Se a tecla ' estiver pressionada durante a digitação no número do cartão:

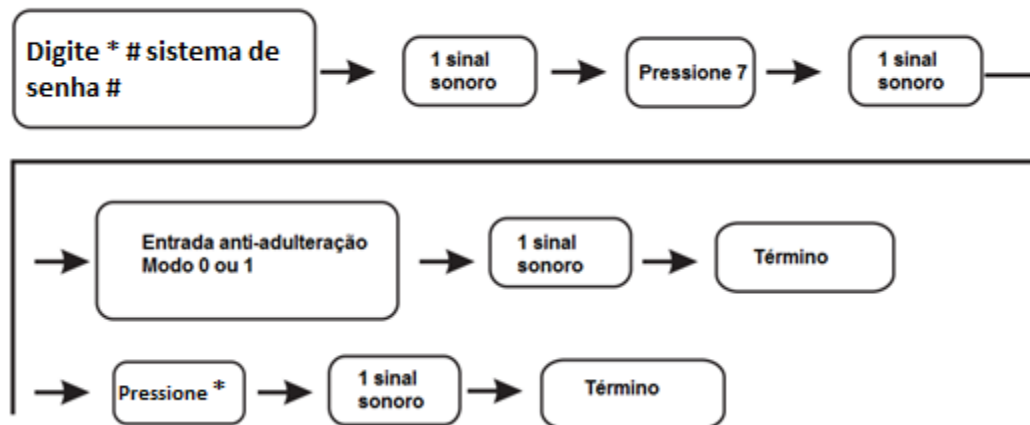
- (1) O registro de lote será cancelado quando nada for digitado.
- (2) Re-digite o número do cartão quando o cartão estiver inserido.

Se a tecla ' estiver pressionada durante a digitação da quantidade de cartões:

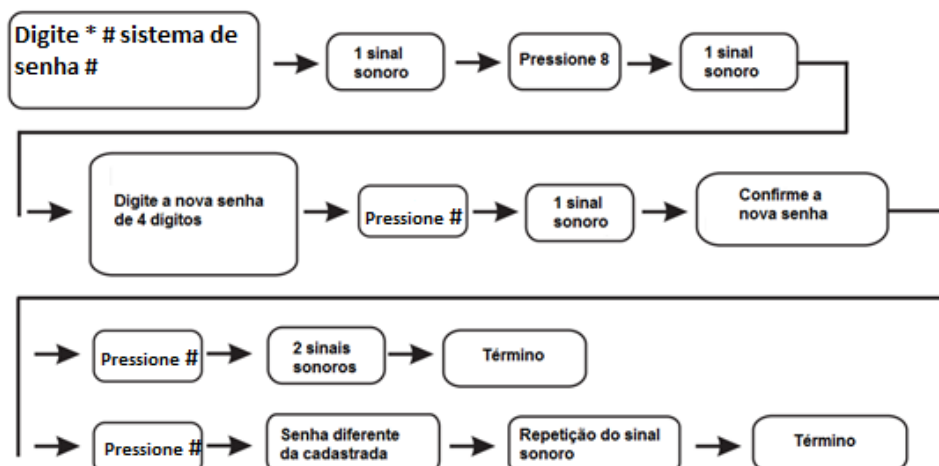
- (1) Re-digite o número do cartão quando a quantidade não foi inserida.
- (2) Re-digite a quantidade de cartões (4 dígitos) quando a quantidade for inserida.



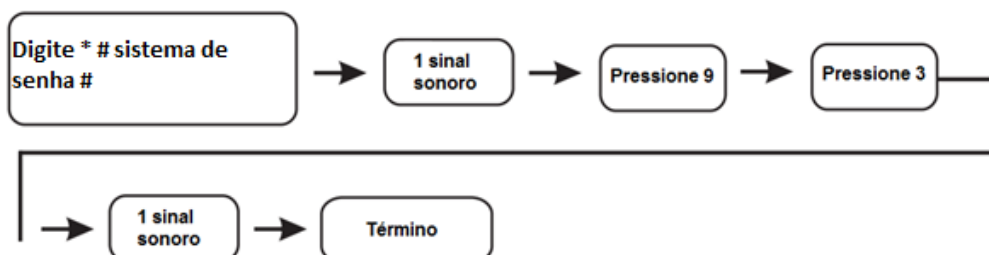
7. Sistema de saída Anti-adulteração: 0 = LIGADO e 1 = DESLIGADO



8. Mudança de senha: A senha padrão do sistema é 4567. Importante: se lembre da senha padrão do sistema ou senão ficará inabilitado de entrar no modo de configuração do sistema.

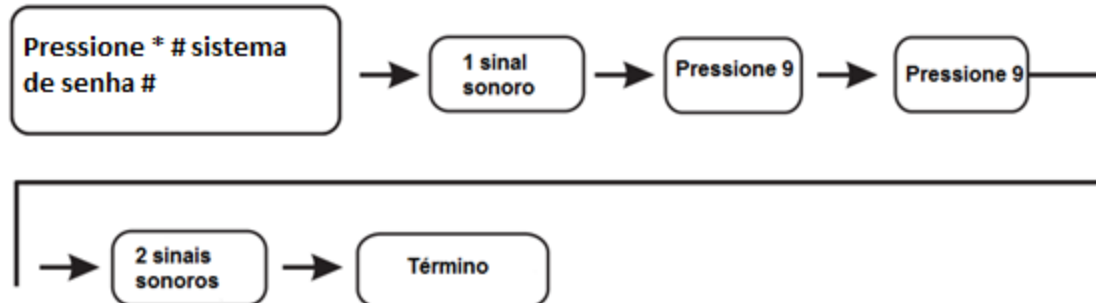


9. Exclusão dos 8 conjuntos de senha do usuário: Note que essa função irá deletar todos os 8 conjuntos de senhas e não podem ser recuperados.

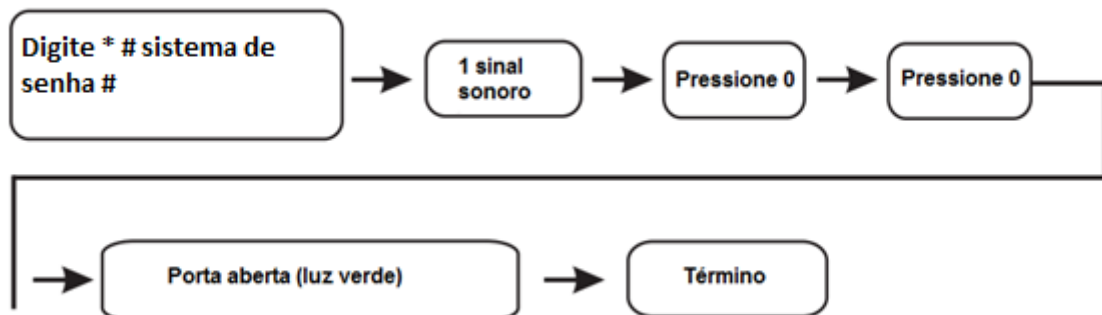




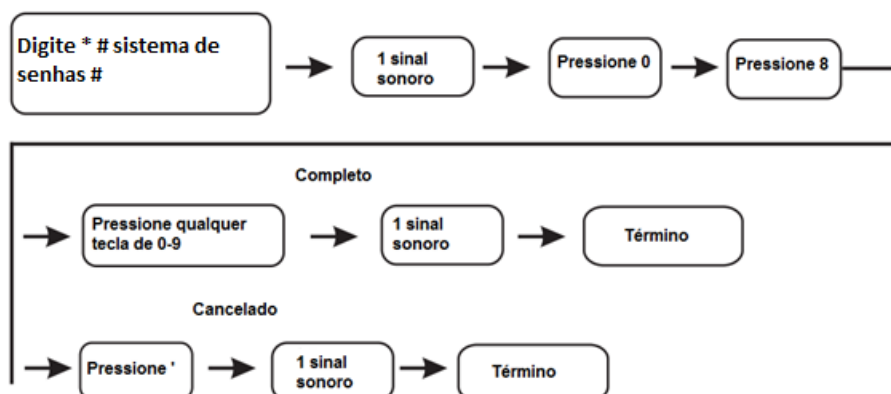
10. Excluir todos os cartões



11. Usar o sistema de senha para abrir a porta



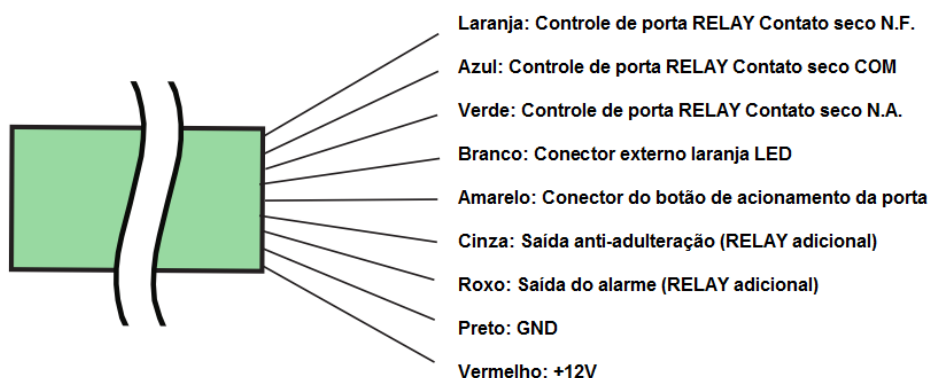
12. Adicionar a função anti-aprisionamento





Instalação de leitora de proximidade

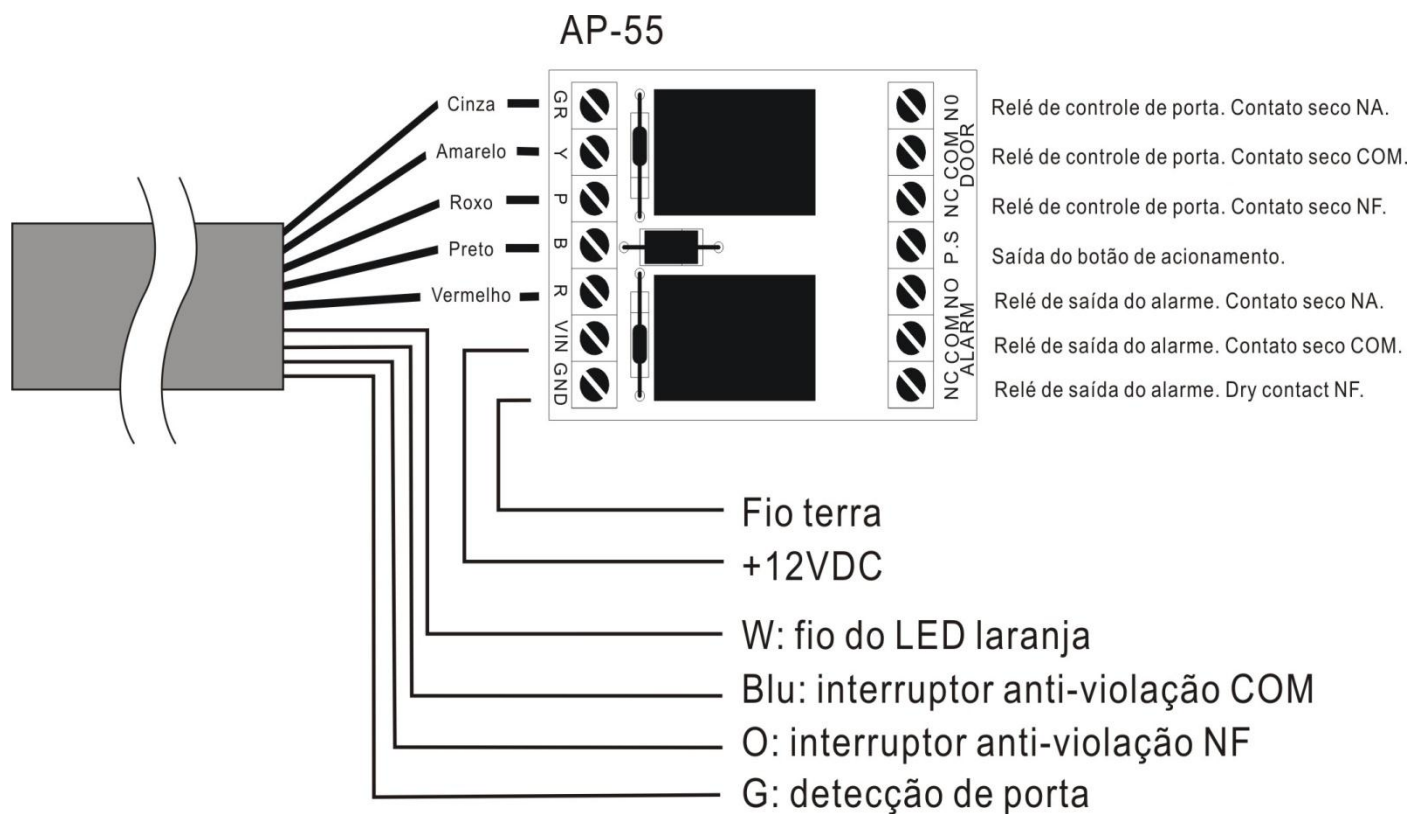
1. Conexão da leitora



2. Fiação da trava elétrica

A. Conector "N.A":

Adequado para: Trava elétrica "Fail-Secure" ou qualquer trava elétrica que requeira conector N.A.
 Exemplo: Trava elétrica "Fail-safe" de micro-computador (use do ponto N.A. para acionar)

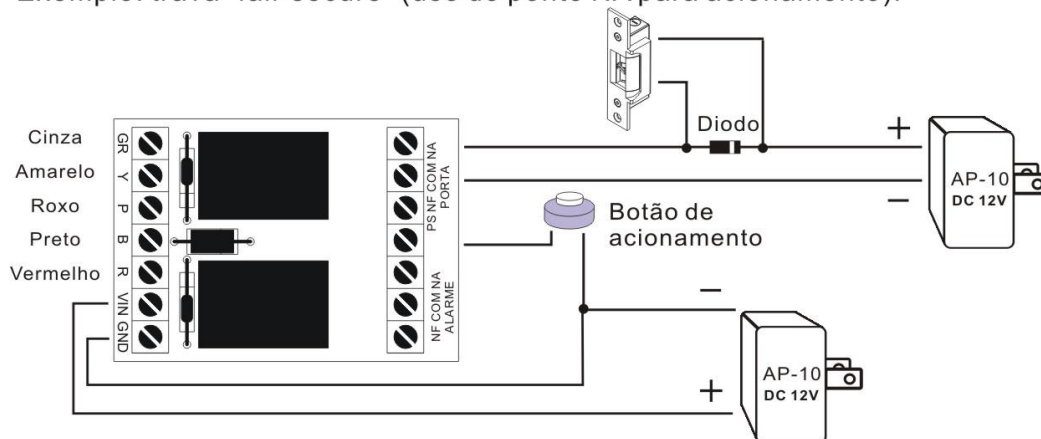




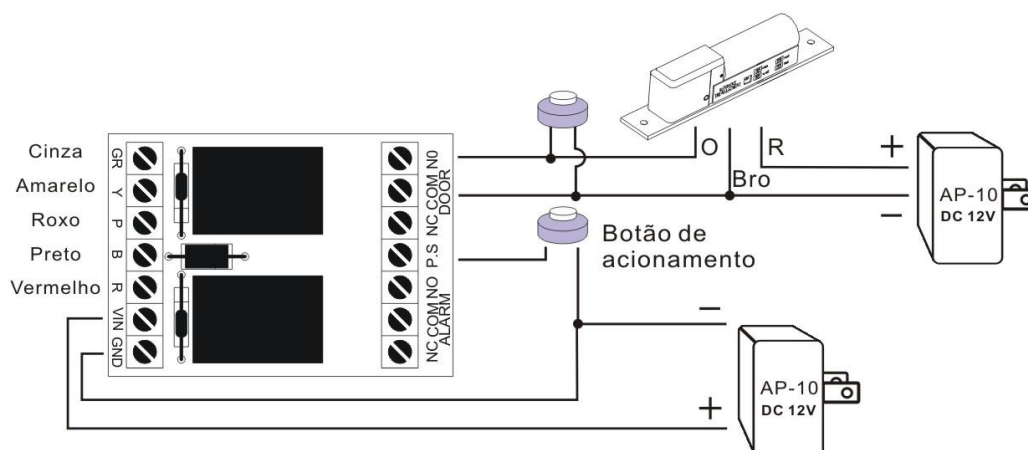
A. Conector normalmente aberto (NA) -- Favor ajustar usando jumper

Adequado para: fechadura elétrica "fail-secure" ou qualquer fechadura elétrica que requeira conector NA.

Exemplo: trava "fail-secure" (uso do ponto NA para acionamento).

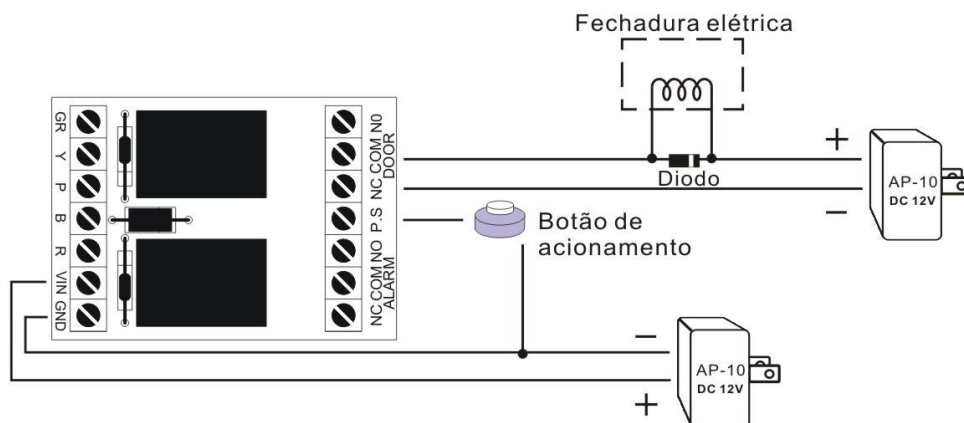


Conecte a fechadura elétrica com pontos NA. Conecte sua fonte de energia para 12V.



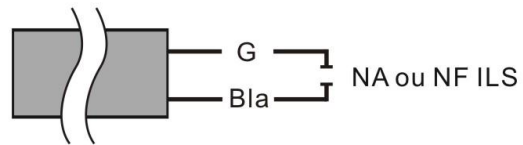
B. Conector "NF" -- favor ajustar usando o jumper.

Adequado para: fechadura elétrica "fail safe" tal como fechadura eletromagnética.

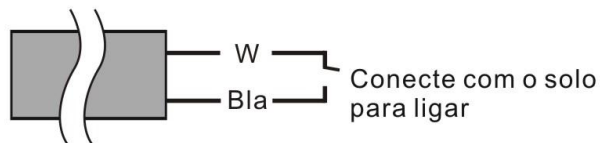




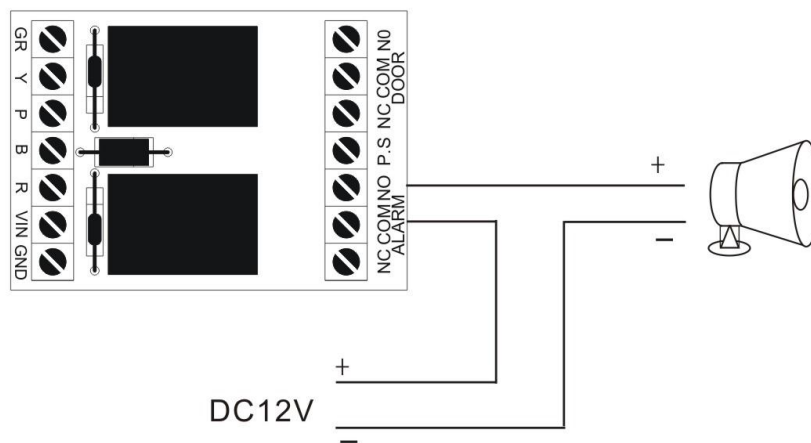
3. Fiação do detector de porta



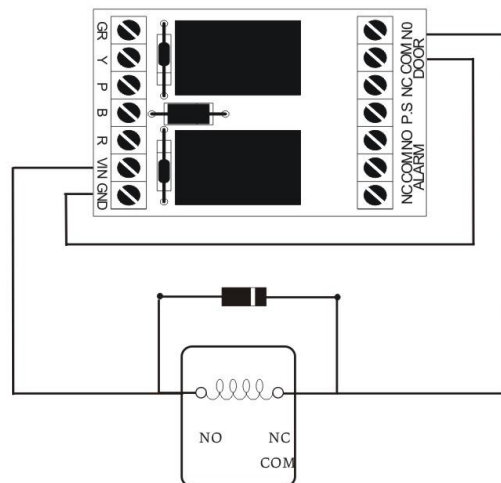
4. Fiação do LED indicador laranja



5. Fiação do alarme



6. Ponto de porta aberta com relé





Precauções

1. Assegure-se sobre a voltagem e a polaridade da corrente para evitar danos à unidade.
2. Não divida a corrente elétrica entre trava elétrica e leitora para evitar interferência.
3. Não realizar nenhuma fixação mesmo que simples ou modificação da unidade sem nossa equipe.
4. O período de garantia da leitora é de 1 ano.

Solução de problemas

1. Aproximo o cartão, mas a trava da porta não funciona.
Solução: (1) Cheque se a fonte de alimentação da leitora e a luz do painel POWER (luz indicadora vermelha) está ligada.
(2) Cheque a fonte de alimentação da trava elétrica e seus pontos conectados quando a luz estiver ligada.
(3) Continue aproximando. Remova o cartão da leitora e tente de novo.
(4) Cheque se o modo de abertura da porta está correto.

2. Impossibilitado de entrar em várias funções na configuração do sistema quando digito minha senha.
(1) Foi digitada a senha incompleta.
A senha completa do sistema é de 4 dígitos (XXXX)

As teclas não funcionam por problemas causados na fiação. Não consigo digitar os dados corretos.

Checar se todas as fiações estão bem colocadas para evitar que todas as fiações sejam pressionadas, causando curto circuito ou interferência.

3. Use a função anti-aprisionamento.
(1) Mude o modo de abertura da porta: Digite a senha de abertura da porta de 4 dígitos (modo 1). Aproxime o cartão e digite a senha de 4 dígitos (modo 3). Aproxime o cartão ou digite a senha dos 4 dígitos (modo 4); Somente adotando um desses 3 modos de abertura da porta, vai permitir a saída da função anti-aprisionamento.
(2) Depois que estiver pronto o modo de abertura da porta (favor consultar o item 5 sobre a seleção do modo de abertura da porta), pressione "i# Código Anti Aprisionamento + senha de 4 dígitos de abertura da porta #" para executar a saída da função de alarme anti-aprisionamento .
4. Saídas anti-adulteração e anti-aprisionamento
Aproxime o cartão e abra a porta normalmente para desligar.
5. Som contínuo de sinal sonoro (erro) ocorre durante o registro do lote.
Nota adicional: A capacidade máxima de cartão é 1.000. Os cartões não serão registrados quando excederem sua capacidade máxima.
Por exemplo: A unidade só irá registrar os primeiros 900 cartões quando 1.000 forem registrados na função



Registro de Lote e os últimos 100 cartões não serão registrados se a unidade tiver registrado 100 cartões anteriormente.

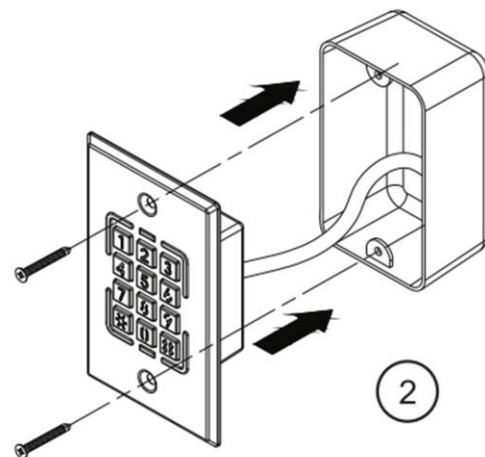
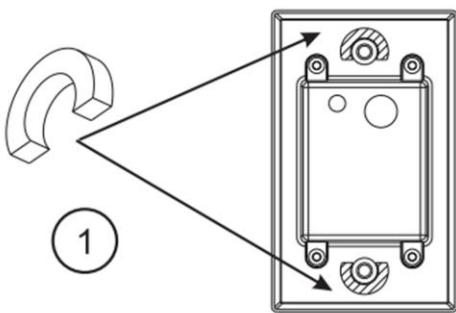
O sistema envia um sinal sonoro contínuo para indicar que o número de cartões registrados está cheio.

Instalação da Unidade

F-L2000

Tire o modelo da embalagem de parafusos e afixe na posição correta de acordo com o desenho abaixo:

Instalar na caixa embutida.



Instalação da Mola

Instale a mola antes da montagem

Assegure-se que a mola toque na superfície interna da caixa. Adicione algo para que se certifique que a mola roca na superfície interna da caixa.

